

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/050134

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/42 A61K7/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 801 211 A (L'OREAL (FR)) 25 May 2001 (2001-05-25) page 1, line 39 - line 47 page 9, line 1 - line 5	1,4-8,10
X	EP 1 277 460 A (BEIERSDORF AG (DE)) 22 January 2003 (2003-01-22) examples 1.7,2.1-2.3,2.5,3.1,3.3,3.4,4.1,4.3,4.4,5. 2,5.3	1-8
X	WO 02/096371 A (E-L MANAGEMENT CORP. (US)) 5 December 2002 (2002-12-05) example 2	1,5-8
X	FR 2 819 408 A (L'OREAL (FR)) 19 July 2002 (2002-07-19) example 1	1-8
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 May 2005

Date of mailing of the international search report

23/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Diebold, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/050134

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 799 122 A (AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD (FR)) 6 April 2001 (2001-04-06) example 1	1,4-8
X	US 5 932 234 A (SIMON ET AL) 3 August 1999 (1999-08-03) example 2	1,4,5,7
X	US 5 741 480 A (ASCIONE ET AL) 21 April 1998 (1998-04-21) example 3	1,4-8
X	EP 0 424 282 A (ERPHAR (FR)) 24 April 1991 (1991-04-24) example 4	1,4-8
X	WO 98/00098 A (UNILEVER PLC (GB); UNILEVER N.V. (NL)) 8 January 1998 (1998-01-08) page 1, line 35 - page 2, line 7 examples 2,7,10,12	1-8,10
X	US 5 705 148 A (BOLLENS ET AL) 6 January 1998 (1998-01-06) example 2	1-8
X	US 5 547 658 A (HANSENNE ET AL) 20 August 1996 (1996-08-20) example 2	1,4-8
X	US 2003/228268 A1 (CANDAU DIDIER) 11 December 2003 (2003-12-11) paragraph '0005! table I	8,10
X	WO 03/101414 A (BEIERSDORF AG (DE)) 11 December 2003 (2003-12-11) examples 4,11	1-3,5-8
X	WO 03/070199 A (BEIERSDORF AG (DE)) 28 August 2003 (2003-08-28) examples 8,11	1-3,7,8
X	US 2003/129152 A1 (CANDAU DIDIER) 10 July 2003 (2003-07-10) paragraph '0003! - paragraph '0005! example 1	1,4-8,10
P,X	US 2004/191208 A1 (COURTIN OLIVIER) 30 September 2004 (2004-09-30) example II.5	8

-/-

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/050134

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	EP 1 477 159 A (BEIERSDORF AG (DE)) 17 November 2004 (2004-11-17) examples 1,2,4,10-12,14,17,20,22,25,27,30,31,33 -----	1-8
P,X	EP 1 481 663 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)) 1 December 2004 (2004-12-01) page 3, line 2 - line 3 examples 1-5 -----	1-8,10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050134

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2801211	A	25-05-2001	FR 2801208 A1 FR 2801211 A1	25-05-2001 25-05-2001
EP 1277460	A	22-01-2003	DE 10135024 A1 EP 1277460 A2	24-04-2003 22-01-2003
WO 02096371	A	05-12-2002	CA 2433343 A1 EP 1395228 A1 JP 2004520447 T WO 02096371 A1	05-12-2002 10-03-2004 08-07-2004 05-12-2002
FR 2819408	A	19-07-2002	FR 2819408 A1 WO 02056857 A1	19-07-2002 25-07-2002
FR 2799122	A	06-04-2001	FR 2799122 A1	06-04-2001
US 5932234	A	03-08-1999	FR 2755366 A1 FR 2755368 A1 DE 69700092 D1 DE 69700092 T2 EP 0839520 A1 ES 2129276 T3 JP 3001845 B2 JP 10139621 A	07-05-1998 07-05-1998 18-02-1999 27-05-1999 06-05-1998 01-06-1999 24-01-2000 26-05-1998
US 5741480	A	21-04-1998	FR 2732592 A1 AT 159423 T BR 9606377 A CA 2190396 A1 DE 69600081 D1 DE 69600081 T2 EP 0742002 A1 ES 2112664 T3 WO 9631191 A1 HU 9603373 A2 JP 2957011 B2 JP 9511770 T PL 317463 A1 RU 2134567 C1	11-10-1996 15-11-1997 25-11-1997 10-10-1996 27-11-1997 12-02-1998 13-11-1996 01-04-1998 10-10-1996 28-05-1998 04-10-1999 25-11-1997 14-04-1997 20-08-1999
EP 0424282	A	24-04-1991	FR 2653334 A1 CA 2025431 A1 DE 69001007 D1 DE 69001007 T2 EP 0424282 A1	26-04-1991 20-04-1991 08-04-1993 26-08-1993 24-04-1991
WO 9800098	A	08-01-1998	AU 3337197 A WO 9800098 A1 ID 17303 A US 5972314 A ZA 9705627 A	21-01-1998 08-01-1998 18-12-1997 26-10-1999 28-12-1998
US 5705148	A	06-01-1998	FR 2705892 A1 AT 158566 T CA 2141411 A1 DE 69405844 D1 DE 69405844 T2 EP 0652860 A1	09-12-1994 15-10-1997 08-12-1994 30-10-1997 15-01-1998 17-05-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050134

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5705148	A		ES 2107229 T3 WO 9427944 A1 JP 7509737 T	16-11-1997 08-12-1994 26-10-1995
US 5547658	A	20-08-1996	FR 2688136 A1 AU 669159 B2 AU 3637293 A CA 2102095 A1 DE 69318912 D1 DE 69318912 T2 EP 0587837 A1 ES 2116442 T3 WO 9317659 A1 JP 3045545 B2 JP 6507424 T	10-09-1993 30-05-1996 05-10-1993 04-09-1993 09-07-1998 01-10-1998 23-03-1994 16-07-1998 16-09-1993 29-05-2000 25-08-1994
US 2003228268	A1	11-12-2003	FR 2837701 A1 EP 1348424 A1 JP 2003300861 A	03-10-2003 01-10-2003 21-10-2003
WO 03101414	A	11-12-2003	DE 10224387 A1 WO 03101414 A1 EP 1513490 A1 US 2005037042 A1	11-12-2003 11-12-2003 16-03-2005 17-02-2005
WO 03070199	A	28-08-2003	DE 10206795 A1 WO 03070199 A1 EP 1478326 A1	28-08-2003 28-08-2003 24-11-2004
US 2003129152	A1	10-07-2003	FR 2833166 A1 BR 0205469 A CA 2412123 A1 CN 1425367 A EP 1317920 A1 JP 2003171252 A	13-06-2003 27-07-2004 07-06-2003 25-06-2003 11-06-2003 17-06-2003
US 2004191208	A1	30-09-2004	FR 2829928 A1 CA 2461462 A1 EP 1429720 A2 WO 03026605 A2 JP 2005504088 T	28-03-2003 03-04-2003 23-06-2004 03-04-2003 10-02-2005
EP 1477159	A	17-11-2004	DE 10321147 A1 EP 1477159 A1	02-12-2004 17-11-2004
EP 1481663	A	01-12-2004	EP 1481663 A1 EP 1481664 A1 US 2004241113 A1 WO 2004105721 A1	01-12-2004 01-12-2004 02-12-2004 09-12-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050134

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61K7/42 A61K7/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 801 211 A (L'OREAL (FR)) 25. Mai 2001 (2001-05-25) Seite 1, Zeile 39 - Zeile 47 Seite 9, Zeile 1 - Zeile 5	1,4-8,10
X	EP 1 277 460 A (BEIERSDORF AG (DE)) 22. Januar 2003 (2003-01-22) Beispiele 1.7,2.1-2.3,2.5,3.1,3.3,3.4,4.1,4.3,4.4,5. 2,5.3	1-8
X	WO 02/096371 A (E-L MANAGEMENT CORP. (US)) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) Beispiel 2	1,5-8
X	FR 2 819 408 A (L'OREAL (FR)) 19. Juli 2002 (2002-07-19) Beispiel 1	1-8

-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/05/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Diebold, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

 Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/050134
C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	FR 2 799 122 A (AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD (FR)) 6. April 2001 (2001-04-06) Beispiel 1	1,4-8
X	US 5 932 234 A (SIMON ET AL) 3. August 1999 (1999-08-03) Beispiel 2	1,4,5,7
X	US 5 741 480 A (ASCIONE ET AL) 21. April 1998 (1998-04-21) Beispiel 3	1,4-8
X	EP 0 424 282 A (ERPHAR (FR)) 24. April 1991 (1991-04-24) Beispiel 4	1,4-8
X	WO 98/00098 A (UNILEVER PLC (GB); UNILEVER N.V. (NL)) 8. Januar 1998 (1998-01-08) Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 7 Beispiele 2,7,10,12	1-8,10
X	US 5 705 148 A (BOLLENS ET AL) 6. Januar 1998 (1998-01-06) Beispiel 2	1-8
X	US 5 547 658 A (HANSENNE ET AL) 20. August 1996 (1996-08-20) Beispiel 2	1,4-8
X	US 2003/228268 A1 (CANDAU DIDIER) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) Absatz '0005! Tabelle I	8,10
X	WO 03/101414 A (BEIERSDORF AG (DE)) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) Beispiele 4,11	1-3,5-8
X	WO 03/070199 A (BEIERSDORF AG (DE)) 28. August 2003 (2003-08-28) Beispiele 8,11	1-3,7,8
X	US 2003/129152 A1 (CANDAU DIDIER) 10. Juli 2003 (2003-07-10) Absatz '0003! - Absatz '0005! Beispiel 1	1,4-8,10
P,X	US 2004/191208 A1 (COURTIN OLIVIER) 30. September 2004 (2004-09-30) Beispiel II.5	8

-/--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/050134

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	EP 1 477 159 A (BEIERSDORF AG (DE)) 17. November 2004 (2004-11-17) Beispiele 1,2,4,10-12,14,17,20,22,25,27,30,31,33 -----	1-8
P,X	EP 1 481 663 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)) 1. Dezember 2004 (2004-12-01) Seite 3, Zeile 2 - Zeile 3 Beispiele 1-5 -----	1-8,10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050134

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2801211	A	25-05-2001	FR 2801208 A1	25-05-2001
			FR 2801211 A1	25-05-2001
EP 1277460	A	22-01-2003	DE 10135024 A1	24-04-2003
			EP 1277460 A2	22-01-2003
WO 02096371	A	05-12-2002	CA 2433343 A1	05-12-2002
			EP 1395228 A1	10-03-2004
			JP 2004520447 T	08-07-2004
			WO 02096371 A1	05-12-2002
FR 2819408	A	19-07-2002	FR 2819408 A1	19-07-2002
			WO 02056857 A1	25-07-2002
FR 2799122	A	06-04-2001	FR 2799122 A1	06-04-2001
US 5932234	A	03-08-1999	FR 2755366 A1	07-05-1998
			FR 2755368 A1	07-05-1998
			DE 69700092 D1	18-02-1999
			DE 69700092 T2	27-05-1999
			EP 0839520 A1	06-05-1998
			ES 2129276 T3	01-06-1999
			JP 3001845 B2	24-01-2000
			JP 10139621 A	26-05-1998
US 5741480	A	21-04-1998	FR 2732592 A1	11-10-1996
			AT 159423 T	15-11-1997
			BR 9606377 A	25-11-1997
			CA 2190396 A1	10-10-1996
			DE 69600081 D1	27-11-1997
			DE 69600081 T2	12-02-1998
			EP 0742002 A1	13-11-1996
			ES 2112664 T3	01-04-1998
			WO 9631191 A1	10-10-1996
			HU 9603373 A2	28-05-1998
			JP 2957011 B2	04-10-1999
			JP 9511770 T	25-11-1997
			PL 317463 A1	14-04-1997
			RU 2134567 C1	20-08-1999
EP 0424282	A	24-04-1991	FR 2653334 A1	26-04-1991
			CA 2025431 A1	20-04-1991
			DE 69001007 D1	08-04-1993
			DE 69001007 T2	26-08-1993
			EP 0424282 A1	24-04-1991
WO 9800098	A	08-01-1998	AU 3337197 A	21-01-1998
			WO 9800098 A1	08-01-1998
			ID 17303 A	18-12-1997
			US 5972314 A	26-10-1999
			ZA 9705627 A	28-12-1998
US 5705148	A	06-01-1998	FR 2705892 A1	09-12-1994
			AT 158566 T	15-10-1997
			CA 2141411 A1	08-12-1994
			DE 69405844 D1	30-10-1997
			DE 69405844 T2	15-01-1998
			EP 0652860 A1	17-05-1995

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050134

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5705148 A		ES 2107229 T3 WO 9427944 A1 JP 7509737 T	16-11-1997 08-12-1994 26-10-1995
US 5547658 A	20-08-1996	FR 2688136 A1 AU 669159 B2 AU 3637293 A CA 2102095 A1 DE 69318912 D1 DE 69318912 T2 EP 0587837 A1 ES 2116442 T3 WO 9317659 A1 JP 3045545 B2 JP 6507424 T	10-09-1993 30-05-1996 05-10-1993 04-09-1993 09-07-1998 01-10-1998 23-03-1994 16-07-1998 16-09-1993 29-05-2000 25-08-1994
US 2003228268 A1	11-12-2003	FR 2837701 A1 EP 1348424 A1 JP 2003300861 A	03-10-2003 01-10-2003 21-10-2003
WO 03101414 A	11-12-2003	DE 10224387 A1 WO 03101414 A1 EP 1513490 A1 US 2005037042 A1	11-12-2003 11-12-2003 16-03-2005 17-02-2005
WO 03070199 A	28-08-2003	DE 10206795 A1 WO 03070199 A1 EP 1478326 A1	28-08-2003 28-08-2003 24-11-2004
US 2003129152 A1	10-07-2003	FR 2833166 A1 BR 0205469 A CA 2412123 A1 CN 1425367 A EP 1317920 A1 JP 2003171252 A	13-06-2003 27-07-2004 07-06-2003 25-06-2003 11-06-2003 17-06-2003
US 2004191208 A1	30-09-2004	FR 2829928 A1 CA 2461462 A1 EP 1429720 A2 WO 03026605 A2 JP 2005504088 T	28-03-2003 03-04-2003 23-06-2004 03-04-2003 10-02-2005
EP 1477159 A	17-11-2004	DE 10321147 A1 EP 1477159 A1	02-12-2004 17-11-2004
EP 1481663 A	01-12-2004	EP 1481663 A1 EP 1481664 A1 US 2004241113 A1 WO 2004105721 A1	01-12-2004 01-12-2004 02-12-2004 09-12-2004